

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang mana telah melimpahkan rahmat dan hidayah-nya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Penyusunan Skripsi ini untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program pendidikan Sarjana Strata 1 (S1) Teknik Elektro Universitas Negeri Medan. Dalam kesempatan ini penulis mengambil topik skripsi dengan judul “**Analisis Gangguan Hubung Singkat 1 fasa Ke Tanah Pada Jaringan Tegangan Menengah 20 kV UP3 Rantau Prapat Menggunakan Simulasi ETAP 12.6**”.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan Skripsi ini tidak sedikit kesulitan dan hambatan yang dialami penulis, baik dalam segi isi, penulisan maupun kata-katanya yang tidak tersusun secara baik, namun berkat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak akhirnya Penulisan Skripsi ini dapat diselesaikan. Dalam kesempatan ini penulis ingin dengan hati yang tulus dan ikhlas, penulis ingin menyampaikan rasa syukur dan terima kasih serta penghargaan yang tak terhingga sedalam-dalamnya kepada:

1. Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Dr. Zulkifli Matondang, M. Si Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan sekaligus Dosen Penguji saya.
4. Marwan Afandi S.T, M.T. Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.

5. Dr. Agus Junaidi S.T., M.T. Ketua Prodi Teknik Elektro dan sekaligus dosen pembimbing akademik, serta selaku dosen penguji saya.
6. Rudi Salman S.T, M.T. Dosen pembimbing skripsi yang telah banyak membantu, mengarahkan, membimbing dan memberi dorongan sampai skripsi ini terwujud.
7. Bapak Arwadi Sinuraya, S.T., M.T., Dosen penguji skripsi saya.
8. Kepada semua pihak yang telah berkenan memberikan bantuan dan dorongan serta kerja sama yang baik, sehingga laporan ini selesai dengan baik.

Akhir kata penulis mengucapkan Alhamdulillah, semoga Allah SWT selalu menyertai langkah kita semua, Amin. Dan mudah-mudahan Skripsi ini dapat bermanfaat dan dapat menambah wawasan berfikir serta sebagai bahan referensi dan informasi yang bermanfaat bagi pengetahuan.

Medan, 26 Oktober 2023

Penulis



Putra Bangsawan Siregar

NIM: 5193530017